

Информация за преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционно предложение “Разполагане на мобилен асфалтосмесител и Инсталация за циментова стабилизация в ПИ 14489.53.42 и ПИ 14489.55 по КККР, с. Гара Орешец, общ. Димово”

Приложение: С

Информация за водоснабдяването на обекта и необходимите количества за питейно-битови, промишлени и други нужди

“ГЕОПЕЧА” АД

октомври, 2021

Съгласно договор от 23.06.2021г между «ВиК-Видин» ЕООД и «Геопеча» АД, ПИ с идентификатор 14489.53.42 (предмет на ИП) е водоснабден чрез присъединяване към ВиК мрежата.

За работа на асфалтосмесителя (т.е. за производствения процес на асфалтови смеси), **не е необходимо и не се предвижда използването на водни количества.** По отношение на изискванията за противопожарни нужди, в близост до площадката на асфалтосмесителя се предвижда да бъдат подсигурени 3бр цистерни (всяка с вместимост по 40-50 куб.м.). **Зареждането на цистерните за противопожарни нужди ще се осъществява еднократно чрез водоноска, която съответно ще пълни вода от стационаризираните цистерни за съхранение на вода (разположени на територията на същия имот - присъединени към водоснабдителната мрежа чрез договор с ВиК Видин ЕООД).** В случай на необходимост, вода за противопожарни нужди ще бъде директно подсигурирана от въпросните стационаризирани цистерни.

За производството на материали чрез Инсталацията за циментова стабилизация (ИЦС) на територията на имот с идентификатор 14489.53.55 ще бъдат използвани водни количества, съхранявани в цистерна за вода – 1 бр (с вместимост 40 куб.м.), която ще бъде разположена в непосредствена близост до ИЦС. Тази цистерна ще бъде регулярно зареждана с водни количества (чрез водоноска) от стационаризираните цистерни за съхранение на вода (разположени на територията на имот с идентификатор 14489.53.42 - присъединени към водоснабдителната мрежа).

По-долу прилагаме обосновка на необходимите водни обеми за промишлени нужди на ИЦС:

Обосновка на необходимите водни обеми за промишлени нужди на ИЦС

Максималната теоретична производителност на инсталацията за производство на циментова стабилизация е 300 тона/час. Реалната средно-часова производителност е 80% от максималната теоретична производителност - т.е. 240 тона/час.

Влажността на фракциите участващи в производството зависи от климатичните условия. Т.е. представената по-долу обосновка е за сухо време (летен сезон). През пролетта и есента (при по-висока влажност на фракциите),

Информация за водоснабдяването на обекта и необходимите количества за питейно-битови, промишлени и други нужди

може изобщо да не се налага използването на водни количества за производство на циментова стабилизация.

Обикновено влажността на фракциите, които участват в производството на циментова стабилизация е в следните граници:

- Фракция 0/4 - от 2% до 7%;
- Фракция 0/31,5 – от 1% до 5%.

Приема се средна влажност на фракция 0/4 – 4%, а на фракция 31,5 – 2%.

Средното количество вода съдържащо се в количество фракция 0/4 за производството на един тон циментова стабилизация е 5,52 кг. (5.52л.)

Средното количество вода съдържащо се в количество фракция 0/31,5 за производството на един тон циментова стабилизация е 15,78 кг. (15.78л.)

Общото средно количество на съдържащата се във фракциите вода е 21,3 кг. (21.3 л.)

Допълнителното количество вода, което трябва да се добави за производството на един тон циментова стабилизация е 22,7 кг (22.7л.)

Следователно количеството вода необходимо за производството на 240 тона циментова стабилизация е 5 448л.

При работна смяна от 8 часа и коефициент на натоварване по време на инсталацията – 0.8, то дневното производство на циментова стабилизация ще възлиза на 1536 тона.

Следователно необходимото количество вода за една работна смяна при максимална натовареност ще възлиза на 34 867л (35 куб.м.).

Т.е. при максимална натовареност на инсталацията, цистерната, която я захранва с водни количества, ще бъде зареждана веднъж дневно.

В обобщение, необходимите водни количества за промишлени (в т.ч. и противопожарни нужди) на асфалтосмесителя и ИЦС ще бъдат подsigурени от водоснабдителната мрежа чрез договор с ВиК Видин ЕООД.

Водните количества за оросяване на площадките, както и за битови нужди (хигиена на персонала) ще бъдат подsigурени от водоснабдителната мрежа чрез договор с ВиК Видин ЕООД.

Вода за питейни нужди на територията на целия обект (в т.ч. на асфалтосмесителя и ИЦС) се доставя бутилирана такава.

Информация за водоснабдяването на обекта и необходимите количества за питейно-битови, промишлени и други нужди